Ind	ex	of	C	la	ims
				2000	

Application No.	Applicant(s)
10/083,385	HIRAHARA ET AL.
Examiner	Art Unit
Hai Vo	1771

7	Rejected
11	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

	ı	Non-Elected
ſ		Interference

A	Appeal
0	Objected

	-1	_				_	<u> </u>				٦.		_	_																		_
1 4	aim	⊢	_	т-		<u>Da</u>	TE .	Τ-	_	_	4	L Ci	alm	Date								l	a	aim	Date							
Final	Original	401		1								Final	Original											Final	Original							
	1	1	_	_	┺		┸	$\perp$	$\perp$	L	]		51												101		r	t	1	H	H	_
<b> </b>	2	H	V		1	╀	╄	1	┺	_	1		52			Ш									102					Т	H	_
-	3	Н	1		╀	╀	╀	╀	╄	╄	4	<u> </u>	53	<u> </u>	┕	L	Ŀ	L	Ш	L					103			Ι		ŀ		
-	5	Н	X	-	┿	╀╌	╀╌	╁	╀	╄	┨	<b> </b>	54	⊢	L	_	L	ᆫ	Ŀ	<u> </u>	Щ	Ц		L	104		L					_
-	6	╁╁	╁		╁	╁	╄	╁╴	┿	╁╌	┨	<del> </del>	55 56	⊢	-	Ь.	Н	<u> </u>	<b>L</b>	<u> </u>	_	Н	l	<u> </u>	105	_	L	╙	L	L		
	7	H	۲	-	十	╁╴	✝	╁╴	╁╴	╁╌	1	├──	57	╁	┝		⊢	<u> </u>	H	┡	<b>-</b>	Н		<u> </u>	106	_	↓_	┞	ļ_	L.	Ш	
	8	H	Ť	✝	✝	t	十	╁╴	十	┢	1	<b>-</b>	58	┥	Н	H	Н	$\vdash$	┢╌	_	-	┝╌	l	<u> </u>	107	_	⊢	⊢	┞	┞	$\vdash$	_
	18	П	Т	Т	1	t	t	1	T	t	1		59	┢╌	┢╾	Н	_	H	Н	-	$\vdash$	Н		⊢-	108 109	_	├	⊢	├╌	├-	$\vdash \vdash$	
	30	П		Τ	П		1	T	T	Т	1		60	┢	Н		Н	Н	H	-	-	Н		$\vdash$	110		-	├	⊢	⊢	₩	_
	И	ľ	1_	$\Box$	oxdot	Γ	Γ	Τ		Γ	1		61				Г		Н	$\vdash$	Н	Н		<b> </b>	111	-	┢─	┢╌	┢	┢	$\vdash$	_
<u> </u>	12	L	<u> </u>	L	L		$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$		$\Box$	匚	] .		62												112		┢	<del>                                     </del>	1	✝	$\vdash$	_
<u> </u>	13	¥	-	1	1_	۲	1	_	L	1_	1		63												113			Г	Т	Г	⇈	-
$\vdash$	15	1	_	╀	ŀ۰	▙	╄	╄	₽-	↓_	Į	<u> </u>	64	L	Ц										114						П	_
-	15 18	1	12	┢	┼-	┡	╀┈	╄	╀	₩	┨	<b> </b>	65	<b> </b>	Щ	Щ	Ŀ	Щ		oxdot					115							_
	17	┝	╌	╁╌	╁	<del> </del>	╁	╂┈	╁╌	₩	1	<b> </b> -	66	├	Н		Ь.		Н	L		Н		<u> </u>	116		L.	L				_
	18	┢	┢╌	╁	╁╴	┢	╁╌	╁╌	╁╌	⊢	ł	_	67 68	-	Н	Н	Н	$\vdash$	Н	_	$\vdash$	Н		<u> </u>	117	L	ᆫ	L	L	L	Ц	_
	16	Н	<del>                                     </del>	╁	╁╌	┪	┿	✝	╁╌	┢	1	-	69	$\vdash$	Н	Н	Н	$\vdash$	Н	_	Н	Н		<u> </u>	118		<u> </u>	ļ	<b>└</b>	_	Ц	_
	20	┢	┢	1	1-	1	✝	+	┪	┪-	1	-	70	-	Н	Н	Н	Н	Н	_	Н	Н			119 120		⊢	⊢	⊢	<b> </b>	$\vdash$	_
	2			1	1	Г	1	1	1	1	1	_	71	_	Н	Н	Н	Н	Н		Н			┝─┤	121	_	⊢	ŀ÷	┢	<b>!</b>	┝┽	-
	22								Π	T	1		72		П				Н	_	Н			Ь—	122		⊢	┢	╁╌	$\vdash$	⊢+	_
	28					$\Box$			Γ		] . [		73				Т				Н				123		┢	H	╁╌		$\vdash$	_
$\vdash$	2	_	Ļ	Ļ.,	┖	┖	┺			$oxed{oxed}$	]		74												124		Ι		$\vdash$		$\vdash$	_
-	25	<u> </u>	┞	┞-	↓_	▙	Ŀ	↓_	╙	┞			75												125				П	Г	$\Box$	_
-	26 27	<u> </u>	_	⊢	⊢	╀	╀	╄	┞-	<b>!</b>	1	<u> </u>	76	Щ	Щ		П								126							_
-	23	-	├─	⊢	╄	┢	-	╄	⊢	├-		_	77	Ш			Ц	Ц	Ш	_	Ш				127							_
$\vdash$	26		┝	┢	╁╴	┝	┢	╁╴	├	├	ı		78 79	Н	Н	_		-	Н	_		Н			128			L				_
$\vdash$	30	7	7	╁	┢	┢	┢	╆	-	╁╌	1		80	-	Н	$\dashv$			Н		_	Н		$\vdash$	129			Щ	_		1	_
	34	-	Ť	⇈	$\vdash$	┢	H	t	┢	1-	1	$\vdash$	81	Н	Н	$\dashv$		-	Н	_	Н	Н	ľ	-	130 131		Н	├	-	Ь.	$\dashv$	_
	32	7	•				İ.,	<u> </u>	T	T	1	М	82	H	Н	-	$\dashv$	Н	H	-	H	Н		$\vdash\dashv$	132	-	Н	-	-	Н	⊢┼	_
	35						Γ		L		]		83	П	Н	ᅱ	•	Н			$\vdash$	Н			133	=	Н	$\vdash$	-	Н	+	_
	34	<b>V</b>	7	L				匚	匚				84									$\Box$	- 1	$\vdash$	134		Н	Н		Н	$\dashv$	-
ш	25	_	$\vdash$	<b>!</b> _	$\vdash$	L	$\vdash$	μ.	L	<u> </u>			85												135						$\vdash$	-
	38	٧.	<del>  ,</del>	<b>├</b> -	<b> </b>	L	├-	┞-	L	<b>.</b>			88	П											136							_
$\vdash$	37	+	<b>&gt;</b>  >	-	$\vdash$	H	╀─	+	⊢	-	lÌ	$\vdash$	87	Н	$\sqcup$	_	$\Box$					П			137						$\Box$	
$\vdash$	39	+	Ÿ	┢	$\vdash$	┢	╁	╁	⊢	-			88 89	Н	$\dashv$		Щ	4	$\sqcup$			Щ	ĺ	$\vdash \dashv$	138	_	Ш	Щ	Щ	Щ	Ц	_
$\vdash$	40	7	7	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	┢	<del>  -</del>	╁	┢	$\vdash$			90	Н	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$			139	_	Ш	Ш	-	Щ	$\dashv$	_
$\Box$	200	•	Ť	Г		Т	$\vdash$	t	H	Н			91	Н	$\dashv$	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\dashv$		$\vdash\vdash\vdash$	140 141	_	Н	┝	-	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	_
	42	7	7		П	Г	T	Т	Г	П	1		92	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		Н	Н	$\vdash \dashv$		$\vdash\vdash$	142	-	Н	$\vdash$	Н	Н	-+	_
	43		1					Г					93	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	H		$\dashv$		$\vdash \vdash$	143	$\dashv$	Н		Н	Н	┝┿	_
	M	$\mathbf{I}$											94			7	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\exists$	Н	$\dashv$		$\vdash \dashv$	144		Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	+	-
	48	4	Ļ										95								H	$\dashv$			145		Н		Н		+	-
$\vdash$	46	4,	<b>Y</b>	├	$\vdash$	Щ	├-	<b> </b>	ļ	lacksquare			96		$\Box$								ł		146							-
	47 48	4	<b>Y</b>	⊢	Н	H	⊢	⊢	$\vdash$	Н	l		97	$\Box$		_]			$\square$						147							_
<del>  </del>	49	-	$\vdash$	Η.	Н	Н	⊢	⊢	<u> </u>	Н		<b></b>	98	$\dashv$	$\dashv$		_	_	Ц	4		$\square$			148						$\Box$	_
$\vdash$	50	-	-	-	$\vdash$	Н	├-	╁─	-	Н			99 100	Н		-	-	_	-	4	_	Ц	ļ		149	_			Щ		$\Box$	
	7.5										ıl	· 1	100		. 1	- 1	- 1			- 1		1	4		150				ı I			

In	de	X (	of	C	lai	im	S

Application No.	Applicant(s)
	- Apricant(s)
10/083,385	HIRAHARA ET AL.
Examiner	Art Unit
Hai Va	4774

4	Rejected
II	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_	Ь.	-			J		L.	<u></u>
C	3im	T		_	_	Da	to .	_		
<b>├</b> ──		╁	Τ.,	7	т	T	Ť	_	т-	_
Final	Original	4	10178	6/07						
<b> </b>	1	tv	tv	7	╅	┿	┿	┿	╆	⊢
	2	ΙŤ	V	۲Ť	╁╌	╁╌	╆	╁╴	╀╌	┢
	3	H	t	H	┪	╈	╈	╁	┿	┿
$\vdash$	4	Ħ	Ť	H	H	✝	✝	1-	+-	┢
	5	Ħ	7	Н	-	✝	†:-	╈	╁╴	┢┈
	6	Ħ	V	Ħ	_	t	†-	1	†-	┢
	7	П	7		_	✝	t	1-	┢	1
	8	Ħ	Ť	Н,	t	t	†	┪	╆╌	Н
	A	Ħ	1	1	Т	t	t	✝	┢	Н
	30	Ħ	✝	┪	1	✝	✝	t	┢	Н
	И	17	┫	┪	┪	✝	✝	╆	$\vdash$	Н
	12	ſŤ	1	Г	Г	1	✝	t	┢╌	Н
	13	Y	17	7	Т	┞	1	1	✝	$\vdash$
	14	7		Ť	1.	T	1	†-	1	Н
	15	Ž	7	7		T	✝	Т		Н
	16	Г	Γ			Т	1	✝		Н
	17		Г		Г	1		Т		М
	18		Г		Г		Г	1		Н
	19	Г				1		T		П
	20					Т	Τ	$\vdash$	$\vdash$	Н
	2				_		Г	⇈	T	П
	22					Г		Г		Н
	16 17 18 19 20 20 21 22 23 25 27 28 29 20 27 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	-				İ	$\vdash$	$\vdash$	1	Н
	2					Г			Т	П
	25					Ī	ŀ			П
	25							Г	П	
	27								П	
	23									
	29									
	30	<b>▼</b>	V	~						
<b></b>	24	Ц	Ц							
<b>-</b>	32	✓			_	L	L			
$\vdash \rightarrow$	35		Ш	]	_					
$\vdash$	8	V	Y	<b> </b>	_	_	L			
$\vdash \vdash \vdash$	3	لبل	Щ		_	ᆫ	L			
$\vdash \vdash$	36		Ļ	إ	_	_				
$\vdash$	37	Щ	V	マ		Ŀ.	L.	L.		
$\vdash \vdash$	38	Щ	٧	7		Ь.	Ь.	ш	Ш	$\Box$
<b>├</b> ── <b>┤</b>	39	Щ	Y			Щ	Щ,	Щ	Ш	ᆚ
┝┷	40	✓	4	_4	_	Ш	Ш	Ш	Ш	_
<del>  </del>	2	إيا	إيا	_		Щ	Щ	Щ	Ц	4
┝─┤	42	-4	~	-4	_	μ,	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	4
<del></del>	43 44	Н	Y	¥		$\vdash$	├	Н	Ш	4
⊢⊣	쮸	+H	$\dashv$	-	Ч	Н	μ,	Н	Н	4
<del>├─</del> ┡	48	₩	ار	<u>, , l</u>	_	Н	Н	Н	$\Box$	4
⊢⊢	46 47	4,	<u> </u>	뷘	_	Н	Н	<b>—</b>	_	4
	48	-4	4	<u> </u>	4	Н	Щ	Н	-	
├─┼	49	-	-	-	-	Н	Н	Щ	4	-
<del>  </del>	50	$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	$\vdash$		$\dashv$	-4
	<del>30</del> [		1		- 1				- 1	ſ

Cia	aim	Г	Date								
		Г		T	Т	T	Ť	Т	Т	T	
Final	Originat										
	51	T	L	t	T	t	t	t	✝	╁	
	52	L	L		Ι		Т	Τ	Γ		
_	53	L		L	$\Gamma$	L	$\Box$	$\Gamma$	Γ	$\Box$	
<u> </u>	53	╄	L	↓_	Ļ	┺	Ŀ	L	<u> </u>	匚	
┝	55 56	╀╌	┡-	╀	╀	╄	╄	╀	┺	ᆫ	
-	57	<del> </del> −	┝	╀	╄	╄	╄	╀-	╀-	H	
	58	╁╾	╁	╀	╀	╁	╀╌	╀	╀	├	
	59	╁╌	┝	╁╴	╁	╁	╁╴	╀╌	╀	┢	
	60	t	┢	1	╁	┿	╁	╁	╁╌	Н	
	61	✝	t	t	╈	t	+	╁	╁╌	$\vdash$	
	62	Ι-	T	T	十	✝	t	✝	T	┢	
	63			İ	T	T	1	T	T	1	
	64	L	_	$\Gamma$		L		Г	Π		
	65		L	L	$\Gamma$	$\Box$		oxdot			
	66	↓_	L	١	↓_	L	L		oxdot		
	67	<b>!</b>	┡	╄-	┺	L	L	┖	_	Ц	
	68 69	⊢	├-	╀		╄	╀	╄	↓_	Щ	
	70	├-	L	╀	╀	╄	⊢	↓_	⊢	Н	
_	71	╌	┡	╀	╀	⊢	⊬	╄	╀	Н	
	72	┢	⊢	╂─	⊢	⊢	┢	┥	⊢	Н	
_	73	┢	⊢	┢	┢	╁	┢	┢	├	Н	
	74		Н	t	T	t	┢	H	┢	Н	
	75			t	T	✝	T	T		Н	
	76										
]	77										
	78	Щ	Ш	L	L	匚	匚				
	79	$\vdash$	L	┡	┡	L	▙	↓_			
-	80 81	$\vdash$	_	┡	⊢	┞	L	↓_	┡	Н	
	82	H	-	╌	┢	⊢	⊢	╀─	H	Н	
_	83		-	┢	١.	╁╌	├-	╁─	-	Н	
	84		┢	┢	H	t	┢	H	Н	Н	
	85			1	┢	1	$\vdash$	Ι-	М	Н	
	86				┖		T	1	П	Н	
	87								П	П	
	88										
	8	Щ		L	L						
	90	Н	_	_	Ļ.,	L	<u>_</u>	L	Ц	Ц	
	91 92		_	<b>-</b>	├_	_	<u> </u>	┞	Н	Ц	
1	93	Н	_	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	-	Н	Н	
	34	Н	-	┝	$\vdash$	┝	⊢	├	Н	Н	
_	95	Н	-	Ι-	┢	┢	H	-	Н	Н	
	96	Н		┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dot{H}$	
	97			Г	┢	Г	М	М	Н	Н	
	98								_	$\dashv$	
$\Box$	99							Ĭ.,		╛	
1	100									_	

									•	-
C	Date									
Final	Original					-				
	101		1	1	1	1	1	H	+-	Н
	102		Г	✝	1	$\vdash$				Н
	103					$\Gamma$				П
	104	L	L		L		$\Box$			
	105	L	L	L	L	L		L	L	
	106	├—	┡	┡	١.	┡	<b>↓</b>	┞.	L	Ц
	107 108	┝	-	╀	⊢	⊢	-	┡	┡	Н
	109	⊢	┝	┢	┝	┢	├-	┝	┝	Н
	110	┝	┢	┢	┢	┝	┢	⊢	-	Н
	111	┢	Н	┢	$\vdash$	╁	┢	⊢	┝	Н
	112		Г	Т	1	f	t	1	1	Н
	113									П
	114			L		Г				
	115	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<b>!</b> _	┡	_	Ļ	L	Н
	116 117	μ.	┝	⊢	┡-	┡	├	<u> </u>	<u> </u>	Н
_	118	┝	H	├	┢	┢	⊢	⊢	H	Н
-	119	Н	-	├	-	╁╴	┝	┝	Н	Н
	120	-	$\vdash$	t	┢	✝		$\vdash$	Н	Н
	121			ΙĖ	┢	t			Н	Н
	122								Т	$\Box$
	123								$\cdot$	
	124	Щ								
	125		_	_	Щ	<b> </b>	Ц	Ц		
	126 127	Н	_	Н	⊢	$\vdash$	Н	Щ		4
-	128		_	-	┝	Н	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$
	129		_		Н	H	Н	H		$\dashv$
	130			Г	_	Н			_	$\dashv$
	131									_
	132									
_	133	Ц		Щ	L	$\vdash$	Ш	Ш		$\Box$
	134 135	$\dashv$	-		-	Н	Н		Н	4
	136	$\dashv$	-	Н	$\vdash$		$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$
$\neg$	137	-	-	$\vdash$	$\vdash$	H	Н	H	$\vdash$	$\dashv$
_	138	$\neg$			$\vdash$	_	$\vdash$	Н		$\dashv$
	139									┪
	140									
	141	_	_			Ц				$\Box$
	142	4	_	Н	Щ	Ш	Щ	Щ	1	4
	144	4	$\dashv$	Н	Н	Н	Н			
$\dashv$	145	-	-	$\vdash$				극	H	$\dashv$
	146	$\dashv$	ᅥ	Н		Н	╌┨	$\dashv$		$\dashv$
$\Box$	147	╗			Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	-	$\dashv$
	148							7	1	$\neg$
$\Box$	149	$\Box$							コ	ゴ
	150	$\perp$	_]					J	$\Box$	